

SEQUENCE LISTING

<110> Zhang, Yeyan
 Wilson, C. Ron
 Craft, David L.
 Eirich, L. Dudley
 Frayer, Robert

<120> USE OF POX4 PROMOTER TO INCREASE GENE EXPRESSION IN *Candida tropicalis*

<130> U0158 OS/OAPT (1010-93)

<150> 60/401,212
 <151> 2002-08-05

<160> 34

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 1
 caaccgaata accgtgtg 18

<210> 2
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 2
 ttaattaata ttctgggaga aatatcggtg ggg 33

<210> 3
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 3
gataatatcg tgtacagtca ttatgtcgtg aagatttga 39

<210> 4
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
ttctaggagt tggtcaatca ttatgtcgtg aagatttga 39

<210> 5
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
atctaacttg tctaaagcca ttatgtcgtg aagatttga 39

<210> 6
<211> 39
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
tcaaattctt acgacataat gactgtacac gatattatc 39

<210> 7
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
ttaattaact gtgcccttgc attgtag 27

<210> 8
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 8
 tcaaattcttc acgacataat gattgaacaa ctcctagaa 39

<210> 9
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 9
 ttaattaagg cctcgcctct gatggag 27

<210> 10
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 10
 tcaaattcttc acgacataat ggctttagac aagttagat 39

<210> 11
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 11
 ttaattaact tgacgagctc cgacgac 27

<210> 12
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

 <400> 12
 gtaaaacgac ggccag 16

<210> 13
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

 <400> 13
 caggaaacag ctatgac 17

<210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

 <400> 14
 agaaaggcac agggcaagac 20

<210> 15
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

 <400> 15
 tgccaccaag aacactaccc 20

<210> 16
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 16	
gtaaaacgac ggccag	16
<210> 17	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 17	
caggaaacag ctatgac	17
<210> 18	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 18	
tcttatttgg tgagtccgtg c	21
<210> 19	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 19	
cccaagaaac ttcagaatcg c	21
<210> 20	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer	
<400> 20	
tacaaccttg gtggggtgtg tg	22

<210>	21	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	21	
	caggaaacag ctatgac	17
<210>	22	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	22	
	tatgctgaag gtgacgacgg	20
<210>	23	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	23	
	tgctggggttt gctcctgatg	20
<210>	24	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<400>	24	
	ccccattgag aggtttcggt ag	22
<210>	25	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	

<220>
 <223> primer

 <400> 25
 gaatctctct ttctcccaac gc 22

 <210> 26
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 26
 tttttttctc tgtgcttccc cc 22

 <210> 27
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 27
 atcgtggata cgctggagtg tg 22

 <210> 28
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

 <400> 28
 aacttggttct ctggcaaact gtgg 24

 <210> 29
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> primer

<400> 29
 aactcgtcgg cattgtcgg ag 22

<210> 30
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 30
 tttttttctc tgtgcttccc cc 22

<210> 31
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 31
 atcgtggata cgctggagtg tg 22

<210> 32
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 32
 aacttgttct ctggcaaact gtgg 24

<210> 33
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<400> 33
 aactcgtcgg cattgtcgg ag 22

<210> 34
<211> 23
<212> PRT
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> peptide

<400> 34

Ser	Glu	Asp	Lys	Ala	Ala	Glu	Leu	Val	Lys	Ser	Trp	Lys	Val	Gln	Asn
1				5					10					15	

Arg	Tyr	Gln	Glu	Asp	Val	Trp